

High-tech Machines for Food and Beverage Industry

FMT

Food Machinery & Technology

Filling and Closing Division
Division de Remplissage et Fermeture

I t a l i a n T e c h n o l o g y



TopCan
FOOD ENGINEERING & PROJECTS



Rotary Piston Filler Systèmes de remplissage

SPEED from **50** to **1.000** CPM - **CADENCES** de **50** à **1.000** CPM

Filling systems developed for glass, metal and plastic containers. The range of products treated, no matter if dense or semi dense or with solid parts, includes amongst the others; tomato concentrate, jams, mayonnaise, ketchup, sauces, paté, edible oils, creams, baby food, honey, yoghurt etc.

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: from 30 gr up to 5 kg.



Systèmes de remplissage de contenants en verre, métal ou plastique avec des produits liquides, semi-denses, pâteux, homogènes ou avec des morceaux (pièces, pulpes, fibres).

Nos remplisseuses peuvent remplir des produits tels que le concentré de tomate, les confitures, la mayonnaise, le ketchup, les sauces, les huiles alimentaires, les crèmes, les aliments pour bébés, le miel, le yaourt, etc.

- Interface operateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage : de 30 gr jusqu'à 5 kg

Rotary piston filler with plungers

Remplisseuse rotatives a pistons



Machine suitable for products having medium and big pieces inside. The special system with plunger permits the total discharge of the nozzles after the filling phase with no residual dripping. High precision in the dosing phase is always granted.

Pour remplir des produits avec des moyens et grands morceaux. Le système de remplissage par plongeurs garanti une vidange complète des buses après la phase de remplissage sans égouttage de produit et permettant une haute précision de dosage.

Piston filling and closing groups

Groupes de remplissage et fermeture



SPEED from **50** to **1.000** CPM - **CADENCES** de **50** à **1.000** CPM

Piston Filler with Seamer

Synchronized piston filling systems with seamers, for tin plate containers. These groups are particularly suitable for products such as tomato concentrate, sauces, paté, edible oils, cheese creams, condensed milk etc.

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: up to 5 kg.

Remplisseuse à piston avec Sertisseuse

Systèmes synchronisés de remplissage volumétrique et sertissage de boîtes en métal. Adaptés pour remplir des produits tels que le concentré de tomate, les sauces, l'huile alimentaire, les crèmes de fromages, le lait concentré etc.

- Interface operateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage : jusqu'à 5 kg



SPEED from 50 to 600 CPM - CADENCES de 50 à 600 CPM

Piston Filler with Capping Machine

Synchronized piston filling systems with capping machines. These groups are suitable for dense or semi dense products as well as for products with solid parts inside. The range of products treated includes, amongst the others, tomato concentrate, jams, mayonnaise, ketchup, sauces, pâté, edible oils, creams, baby food, honey, yoghurt etc.

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: up to 5 kg.

Remplisseuse à piston avec Capsuleuse

Systèmes synchronisés de remplissage volumétrique et capsulage de contenants en verre avec des produits semi-denses, pâteux ou avec des morceaux. Ces machines sont particulièrement adaptées pour remplir le concentré de tomate, les confitures, la mayonnaise, le ketchup, les sauces, l'huile alimentaire, les crèmes, les aliments pour bébés, le miel, les yaourts, etc.

- Interface opérateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage : jusqu'à 5 kg



Filling and Capping Monoblocks

Monoblocs de Remplissage et Fermeture

SPEED from **50** to **600** CPM - **CADENCES** de **50** à **600** CPM

FMT piston filler monoblocks are customized solutions designed to grant top production performances. Their mechanical nature as well as the materials and technical solutions adopted allow the filling and treatment of fluid, semi dense, and dense products in metal plate and glass containers. Products treated include amongst the others: tomato, honey, oil, yoghurt, milk etc.

The monoblocks can be configured in different versions:

- Blower and/or rinser,
- Filling machine,
- Container closure (cappers for the different solutions for PET or glass bottles).



On customer's request a special monoblock with "dynamic pressurization" configuration can be supplied. The machine is fully closed and filtered air is injected into it to avoid product contamination.

Sur demande il est possible d'avoir une exécution spéciale à « pressurisation dynamique » avec le monobloc complètement fermé et injection d'air filtré à l'intérieur pour éviter la contamination du produit.



Les monoblocs de remplissage volumétrique par pistons ont été étudiés pour atteindre de hautes performances : la technologie mécanique, les matériaux et les solutions techniques permettent le remplissage de produits fluides, semi-denses et pâteux tels que la tomate, l'huile, le yaourt, le lait etc.

Le monobloc peut être configuré en différentes façons :

- Souffleuse et/ou rinceuse
- Remplisseuse
- Fermeture du contenant (bouchage/capsulage) pour des bouteilles en PET ou en verre



Rotary Vacuum Fillers

Remplisseuses jus
Rotatives Sous-vide

SPEED from **50** to **1.000** CPM - **CADENCES** de **50** à **1.000** CPM

Filling systems for glass or tin plate containers, for vacuum liquid filling with total air intake.

Our equipment are particularly suitable for products such as peeled tomatoes, tomato purees, tomato pulps, fruits, vegetables, meat, tuna fish, pet food etc.

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: up to 5 kg.



FILLING AND CLOSING DIVISION



Systèmes de remplissage des liquides de conservation dans des contenants en verre ou en métal par aspiration totale sous-vide.

Nos remplisseuses jus sont spécialement indiquées pour le remplissage de saumures, d'huile, de vinaigre, de sirops et sauces liquides pour des produits tels que les tomates pelées, la pulpe de tomate, les fruits, les légumes, la viande, le thon, les aliments pour animaux etc.

- Interface operateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage : jusqu'à 5 kg

Vacuum Fillers and Closing Groups

Groupes Remplissage Sous-vide et Fermeture

Synchronized versions available: with seamer (for tin plate containers) or with capping machine (for glass containers).

Ces Solutions sont disponibles synchronisées : Remplisseuse jus/sertisseuse pour les boîtes en métal ou Remplisseuse jus/Capsuleuse pour les contenants en verre.



HOT FILL

Remplisseuses HOT FILL

SPEED from **50 to 1.000 CPM** - **CADENCES** de **50 à 1.000 CPM**

Our hot filling systems have been designed to meet the requirements of the most demanding needs of the beverage field and are intended for the rigid containers (glass) and semi-rigid containers (PET or tin plate) for flat products, such as fruit, vegetable juices and RTD. Our hot filling systems are characterized by the recycle process that during the production phase is equal to 0%.

- Possible configuration with rinsing machine and / or bottle capping machine.
- Possible configuration with "dynamic pressurization". The machine is fully closed and filtered air is injected into it to avoid product contamination
- Equipment for format change with special device for the bottle neck movement (PET).



MONOBLOCK HF 40328

MONOBLOCK HF 40328

FMT

Les systèmes de remplissage HOT FILL ont été développés pour répondre aux exigences les plus modernes du secteur des boissons en prenant en considération l'utilisation de contenants rigides (verre) et semi-rigides (PET et canettes) avec des boissons plates type RTD, jus de fruit et de légumes. La caractéristique principale de nos rempisseuses HOT FILL est 0% de recirculation du produit pendant la production.

- Configurations avec rinceuse et/ou boucheuse/Capsuleuse de bouteilles
- Configuration avec couverture supérieure et surpression par air stérilisé
- Changement du format très rapide avec possibilité de prise par le col pour les bouteilles en PET.

Additional equipment for Hot Fill systems **Compléments pour les systèmes HOT FILL**

In order to complete our hot fill systems, FMT can supply auxiliary and complementary technologies such as:

- Product Preparation room,
- Pasteurizer flash (optional devices: degaser, tubular heat exchanger, or PHE, homogenizer),
- Plant for washing fluid preparation CIP,
- Cap sterilizer "tilting conveyor"
- Containers cooling Tunnel

Pour compléter un système HOT FILL FMT peut fournir des technologies auxiliaires :

- Salle de préparation du produit
- Pasteurisateur flash (avec possibilité de dégazer, échangeur tubulaire ou PHE, homogénéisateur)
- Installation de préparation des liquides et de lavage CIP
- Stérilisateur de bouchon "retourneur"
- Tunnel de refroidissement des contenants



Vibration linear Fillers

Remplisseuses lineaires
a vibration

SPEED from **50** to **500** CPM - **CADENCES** de **50** à **500** CPM

Our vibrating linear fillers (series RVL) are suitable to fill glass and tin plate containers. The product range includes: vegetables, fruit and fruit such as cucumbers, onions, pickled vegetables, olives, artichokes, mushrooms etc.

These machines are extremely versatile and require no tool changes for the different formats productions.

- Extremely easy and fast adjustments for the different format changes,
- Extreme versatility with different kind of products,
- Simple cleaning procedures required,
- Accurate treatment of the product and extreme precision in the filling phase.



RVL 800

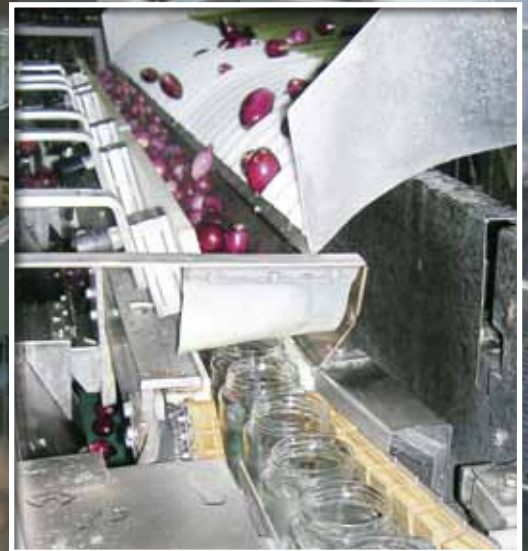
Les remplisseuses linéaires à vibration RVL sont indiquées pour le remplissage dans des contenants en verre ou en métal, de légumes et fruits tels que les cornichons, les oignons, les olives, les champignons, la salade de légumes, les artichauts etc.

Ces machines sont particulièrement flexibles et le changement du format se fait sans aucun outil.

- Réglage de changement format très facile
- Extrême flexibilité pour remplir divers types de produits
- Nettoyage simple et aisé
- Traitement respectueux des produits et extrême précision de remplissage



RVL 2000



RVL 2000

Version with bumper chain for containers conveying
Version avec tapis à tampons pour le convoyage des contenants

Telescopic Filling Group & Volumetric Filling

Groupes de Remplissage
Télescopique et Dosage
Volumetrique

SPEED from **50** to **500** CPM - **CADENCES** de **50** à **500** CPM

Our telescopic fillers are ideal for the filling of glass and tin plate containers. These machines are particularly suitable for the filling of solid, diced, sliced and granular products, such as mushrooms, mais, peas, small vegetables, fruit salads, cherries etc.

- Simple and fast format change operations
- Extreme versatility with different kind of products,
- Simple cleaning procedures required,
- Accurate treatment of the product and extreme precision in the filling phase.



Les Remplisseuses TéléscoPIques sont indiquées pour remplir les contenants en verre ou en métal avec des produits solides en cubes, en rondelles, granuleux tels que : champignons, maïs, petits pois, légumes mignons, salade de fruits, cerises etc.

- Changement de format simple et rapide
- Extrême flexibilité pour remplir divers types de produits
- Nettoyage simple et aisé
- Traitement respectueux des produits et extrême précision de remplissage



High-tech Machines for Food and Beverage Industry

FMT company developed global solutions meant to automate the packaging process and systems. FMT is the best technological partner capable to engineer, realize and adapt its own products to the different requirements of the food and of the beverage markets.

FMT a développé des solutions globales pour l'automatisation des systèmes et des procès de conditionnement. FMT est un partenaire capable de réaliser ses produits aux diverses exigences du marché pour l'Industrie des conserves alimentaires et des boissons.



I t a l i a n T e c h n o l o g y

FMT

Food Machinery & Technology

FMT srl
Strada Cisa, 111 - 43045 Riccò (PARMA) Italy
Tel. +39 0525 404365 - Fax +39 0525 401449

Sales department
Via Luciano Lama, 12
43044 Lemignano di Collecchio (Parma) Italy
Tel. +39 0521 304305 - Fax +39 0521 304355

sales@fmt.it - www.fmt.it

TopCan
FOOD ENGINEERING & PROJECTS